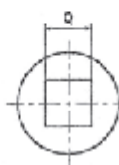
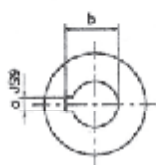
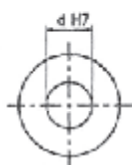
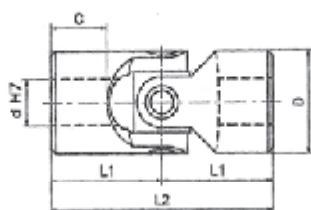


## Jednoduché klouby s kluzným uložením

Série G

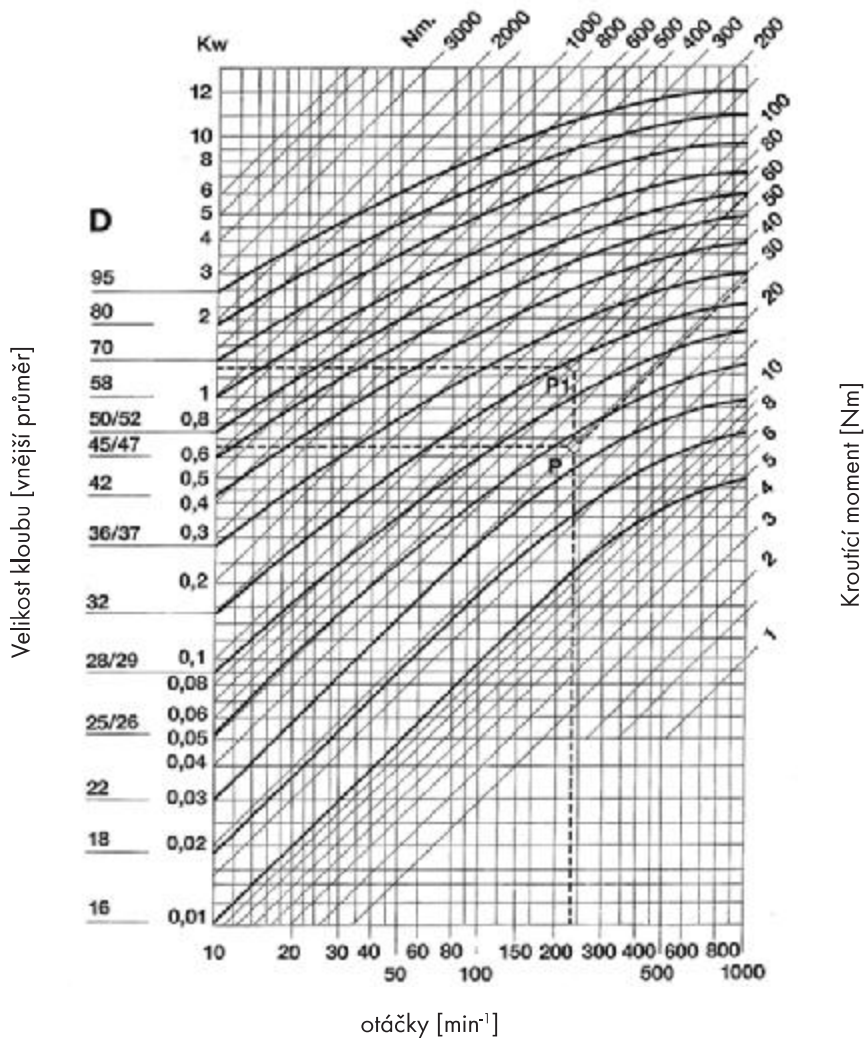
Max. úhel: 45°

Max. počet otáček 1000/min



Typ	Kód	d	D	L2	L1	C	Kód	Kód	a	b	Kód	Q	SW*	Hmot. [kg]
<b>01G</b>	SGOS 0600	6	16	34	17	8	SGOS 061C	SGOS 062C	2	7	SGOS 062Q	6	6	0,05
<b>02G</b>	SGOS 0800	8	16	40	20	11	SGOS 081C	SGOS 082C	2	9	SGOS 082Q	8	8	0,05
<b>03G</b>	SGOS 1000	10	22	48	24	12	SGOS 101C	SGOS 102C	3	11,4	SGOS 102Q	10	10	0,10
<b>04G</b>	SGOS 1200	12	25	56	28	13	SGOS 121C	SGOS 122C	4	13,8	SGOS 122Q	12	12	0,16
<b>05G</b>	SGOS 1400	14	28	60	30	14	SGOS 141C	SGOS 142C	5	16,3	SGOS 142Q	14	14	0,20
<b>1G</b>	SGOS 1600	16	32	68	34	16	SGOS 161C	SGOS 162C	5	18,3	SGOS 162Q	16	16	0,30
<b>2G</b>	SGOS 1800	18	36	74	37	17	SGOS 181C	SGOS 182C	6	20,8	SGOS 182Q	18	18	0,45
<b>3G</b>	SGOS 2000	20	42	82	41	18	SGOS 201C	SGOS 202C	6	22,8	SGOS 202Q	20	20	0,60
<b>4G</b>	SGOS 2200	22	45	95	47,5	22	SGOS 221C	SGOS 222C	6	24,8	SGOS 222Q	22	22	0,95
<b>5G</b>	SGOS 2500	25	50	108	54	26	SGOS 251C	SGOS 252C	8	28,3	SGOS 252Q	25	25	1,20
<b>6G</b>	SGOS 3000	30	58	122	61	29	SGOS 301C	SGOS 302C	8	33,3	SGOS 302Q	30	30	1,85
<b>6G1</b>	SGOS 3200	32	58	130	65	33	SGOS 321C	SGOS 322C	10	35,3	SGOS 322Q	30	30	2,00
<b>7G</b>	SGOS 3500	35	70	140	70	35	SGOS 351C	SGOS 352C	10	38,3	–	–	–	3,15
<b>8G</b>	SGOS 4000	40	80	160	80	39	SGOS 401C	SGOS 402C	12	43,3	–	–	–	4,60
<b>9G</b>	SGOS 5000	50	95	190	95	46	SGOS 501C	SGOS 502C	14	53,8	–	–	–	7,60
<b>03GB</b>	SGBS 1000	10	16	52	26	15	SGBS 101C	SGBS 102C	3	11,4	SGBS 082Q	8	8	0,05
<b>04GB</b>	SGBS 1200	12	22	62	31	18	SGBS 121C	SGBS 122C	4	13,8	SGBS 102Q	10	10	0,12
<b>1GB</b>	SGBS 1600	16	25	74	37	21	SGBS 161C	SGBS 162C	5	18,3	SGBS 122Q	12	12	0,20
<b>3GB</b>	SGBS 2000	20	32	86	43	24	SGBS 201C	SGBS 202C	6	22,8	SGBS 1 62Q	16	16	0,35
<b>5GB</b>	SGBS 2500	25	42	108	54	31	SGBS 251C	SGBS 252C	8	28,3	SGBS 202Q	20	20	0,80
<b>6GB</b>	SGBS 3000	30	50	132	66	38	SGBS 301C	SGBS 302C	8	33,3	SGBS 252Q	25	25	1,20
<b>8GB</b>	SGBS 4000	40	70	166	83	47	SGBS 401C	SGBS 402C	12	43,3	–	–	–	2,90

## Výkonový diagram



45°	0,25
40°	0,30
35°	0,38
30°	0,45
25°	0,55
20°	0,6
15°	0,80
10°	1,00
5°	1,25
Pracovní úhel [α]	
koeficient [F]	

### PŘÍKLAD

- Výkon: 0,65 KW
- Počet otáček/min.: 230
- S pracovním úhlem  $\alpha$  10° koeficient F=1 se dosáhne bodu P Mt = 27 Nm odpovídajícímu velikosti spoje D = 25/26 [mm] = Mod. 04S, 04G, 1GB
- S pracovním úhlem  $\alpha$  30° koeficient F= 0,45 (Kw 0,65 : 0,45 = 1,44 Kw) se dosáhne bodu P1 Mt = 60 Nm odpovídajícímu velikosti spoje D = 32 [mm] = Mod. 1S, 1G, 3GB

Za předpokladu, že:  $Mt. \text{ v Nm} = 9550 \times \frac{N \text{ (KW)}}{n^\circ \text{ (otáčky/min.)}}$

$Mt. \text{ v Nm} = 7020 \times \frac{N \text{ (HP)}}{n^\circ \text{ (otáčky/min.)}}$